

Dane aktualne na dzień: 02-06-2026 10:56

Link do produktu: <https://wiertools.pl/frez-jednozębny-pełnowęglkowy-spirala-i-cięcie-prawoskrętne-d4-0l222-0d2h64l150-mm-karnasch-291652040022004050-p-5716.html>

## Frez jednozębny pełnowęglkowy, spirala i cięcie prawoskrętne, d=4,0/L2=22,0/d2h6=4/L1=50 mm Karnasch (291652040022004050)

Cena brutto	<b>237,61 zł</b>
Cena netto	<b>193,18 zł</b>
Dostępność	<b>Niedostępny</b>
Czas wysyłki	<b>3 - 5 dni</b>
Kod producenta	<b>291652040022004050</b>
Kod EAN	<b>4046781504340</b>
Magazyn producenta	<b>0</b>

### Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **4,00 mm**  
Średnica uchwyty [d2]: **4,00 mm**  
Długość całkowita [L1]: **50,00 mm**  
Długość krawędzi tnącej [L2]: **22,00 mm**  
Ilość ostrzy [Z]: **1**  
Materiał narzędzia: **Ultradrobny węgiel spiekany**  
Powłoka: **docierana**  
Kąt lini śrubowej: **30°**  
Typ uchwyty: **DIN 6535 HA**  
Kierunek skrawania: **prawy**  
Chłodzenie wewnętrzne: **nie**  
Norma narzędzia: **Karnasch**  
Tolerancja średnicy: **0,000/-0,048 mm**